CREATIVE

Sound BLASTER TACTIC 3D ALPHA / SIGMA

User's Guide

Model No.: GH0120 / GH0140

Herzlichen Glückwunsch!

Erleben Sie die nächste Phase der Gaming Audio-Evolution mit den Sound Blaster® Tactic^{3D} Alpha und Sound Blaster® Tactic^{3D} Sigma Gaming-Headsets! Akustisch optimiert und für künftige 3D-Gaming-Systeme gerüstet – Sound Blaster Tactic^{3D} Alpha und Sound Blaster Tactic^{3D} Sigma sind mit der SBX Pro Studio™ Technik der legendären Sound-Schmieden von Creative Labs.

Systemanforderungen

Mindestanforderungen

- 600 MB freier Festplattenspeicher
- Freier USB 1.1- oder -2.0-Anschluss
- Internetverbindung zum Downloaden der für dieses Produkt zur Verfügung stehenden Treiber und Anwendungen

Für Windows

- Microsoft® Windows® 8 32-Bit oder 64-Bit, Windows 7 32-Bit oder 64-Bit, Windows Vista® 32-Bit oder 64-Bit mit Service Pack 1 oder höher, Windows XP Professional x64 Edition oder Windows XP mit Service Pack 2 oder höher
- Intel® Pentium® 4 oder gleichwertiger AMD®-Prozessor, 1,6 GHz oder schneller
- Intel-, AMD- oder voll kompatibler Hauptplatinen-Chipsatz
- 512 MB RAM

Für Mac

- Mac OS® X 10.5.8 oder höher
- Intel Core™ Duo-Prozessor, 1,6 GHz oder schneller
- 1 GB RAM

Empfohlene Ausstattung

Für Windows

- Intel Core 2 Duo oder gleichwertiger AMD-Prozessor, 2,0 GHz oder schneller
- 1 GB RAM

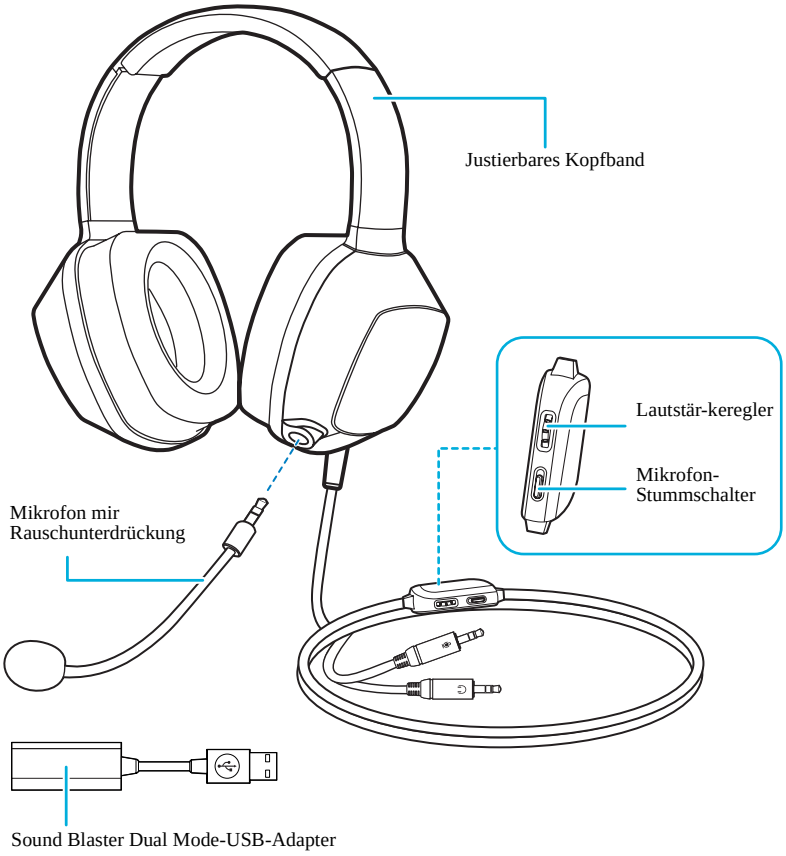
Für Mac

- Intel Core Duo-Prozessor, 1,8 GHz oder schneller
- 2 GB RAM

HINWEIS Aufgrund von Softwareänderungen ändert sich die empfohlene Systemausstattung möglicherweise in Zukunft.

Informationen über Ihr Headset

Sound Blaster Tactic^{3D} Gaming Headset



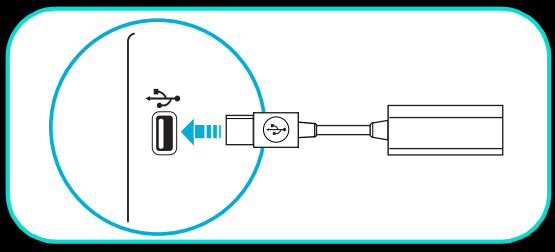
Einrichten des Headsets

Bevor Sie Ihr Headset verwenden, sollten Sie die zugehörigen Treiber und Anwendungen installieren. Befolgen Sie hierzu die folgenden Schritte. Dadurch können Sie den vollen Funktionsumfang Ihres Headsets nutzen, beispielsweise die SBX Pro Studio-Audioerweiterungen und die VoiceFX-Voice-Morphing-Technik.

Schritt 1: Software downloaden

Besuchen Sie www.soundblaster.com/Tactic3D, um die aktuellsten Treiber und Anwendungen zu downloaden, die für das Headset verfügbar sind.

Schritt 2: Schließen Sie den Sound Blaster Dual Mode-USB -Adapter an den USB-Anschluss Ihres Computers an



HINWEIS Wenn Sie aufgefordert werden, einen der Audiotreiber auszuwählen, klicken Sie auf Abbrechen.

Schritt 3: Installieren Sie die Software

Für alle unterstützten Windows-Betriebssysteme

1. Wechseln Sie zu dem Ordner, in den die Software gedownloadet wurde.
2. Auf die gedownloadete Datei doppelklicken.
3. Um die Installation zu beenden, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Starten Sie den Computer bei entsprechender Aufforderung neu.

Starten Sie die Anwendung durch Klicken auf Start ► Programme oder Alle Programme ► Creative ► Sound Blaster Tactic(3D)-Headset ► Sound Blaster Tactic(3D) Systemsteuerung

Für Mac OS

1. Auf die heruntergeladene Datei doppelklicken um diese zu dekomprimieren.
2. Doppelklicken Sie auf die dekomprimierte DMG Datei.
3. Doppelklicken Sie auf das Symbol Installieren.
4. Um die Installation zu beenden, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

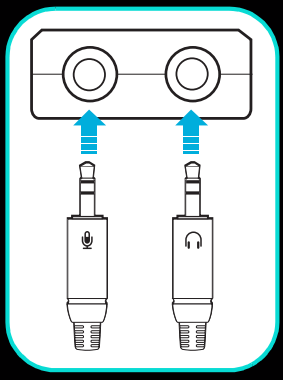
Die Anwendung Sound Blaster Tactic (3D) Systemsteuerung kann vom Ordner Anwendungen aus gestartet werden.

Schritt 4: Einrichten des Standard-Audiogerätes (nur Mac OS)

1. Wechseln Sie zu den Systemeinstellungen und klicken Sie auf Sound.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte „Ausgabe“ und wählen Sie die Option Sound Blaster Tactic(3D)-Headset aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte „Eingabe“ und wählen Sie die Option Sound Blaster Tactic(3D)-Headset aus.

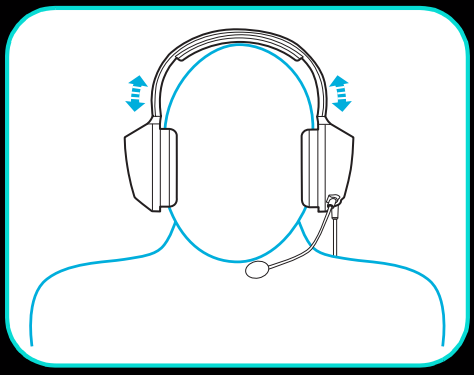
Verwenden Ihres Headsets

Schließen Sie das Headset an den Sound Blaster Dual Mode-USB -Adapter an



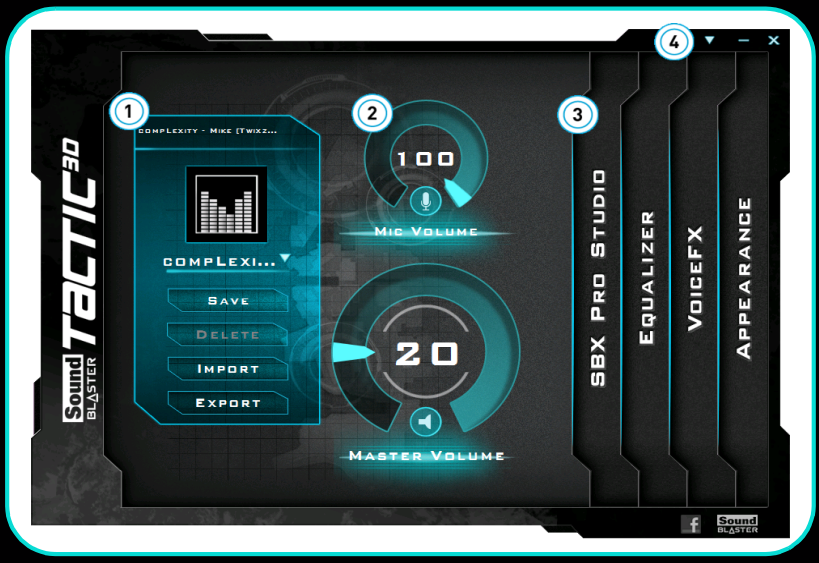
Setzen Sie das Headset auf

Justieren Sie das Kopfband, so dass das Headset leicht am Kopf anliegt. Nur leicht anziehen.



VORSICHT Passen Sie die Lautstärke des Headsets auf einen komfortablen Wert an. Hören Sie nicht über längere Zeit hinweg laute Audioaufnahmen über das Headset an, da dies zu Gehörschäden führen kann.

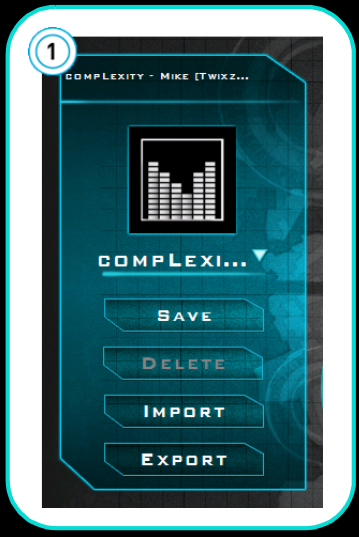
Sound Blaster Tactic3D Systemsteuerung



Verwalten Ihrer TacticProfiles

Sie aktivieren ein Profil durch Klicken auf ▼ und Auswählen des Profils aus der Liste.

Klicken Sie auf SAVE, um alle Einstellungen im aktuellen Profil zu speichern oder ein neues Profil zu erstellen. Klicken Sie auf DELETE, um das aktive Profil zu löschen.



Anpassen Ihres Avatars

Sie können Ihr Avatar-Symbol für die einzelnen Profile durch Klicken auf das Portrait und Auswählen eines neuen Bildes aus der Liste auswählen.

Weitergeben von TacticProfiles

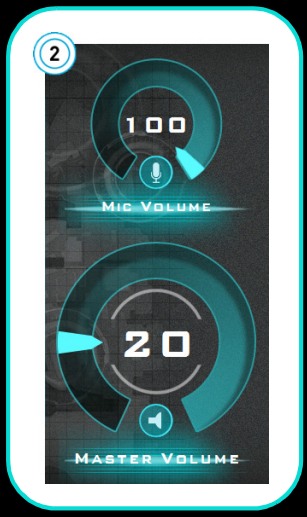
Sie können benutzerdefinierte Einstellungen exportieren und anderen weitergeben, oder die benutzerdefinierten Einstellungen anderer Gamer importieren.

HINWEIS • TacticProfiles für Windows und Mac sind untereinander nicht kompatibel.

Anpassen der Lautstärkeeinstellungen

Ziehen Sie den Lautstärkeregler des Headsets oder des Mikrofons auf den gewünschten Wert, um die Lautstärke anzupassen.

Die Stummschaltung des Headsets bzw. des Mikrofons lässt sich durch Klicken auf das entsprechende Symbol aktivieren oder aufheben.



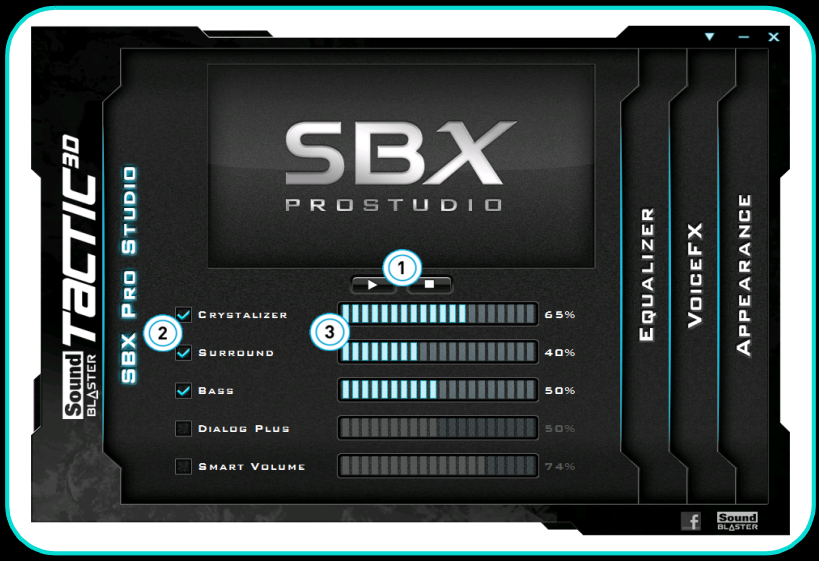
Konfigurieren der Softwareeinstellungen

Klicken Sie auf die einzelnen Funktionen, um die zugehörigen Einstellungsseiten aufzurufen. Weitere Informationen über die einzelnen Funktionen finden Sie in den entsprechenden Abschnitten in diesem Handbuch.

Festlegen der allgemeinen Einstellungen

Sie können die Spracheinstellungen verändern oder die Einstellungen auf die Standardwerte zurücksetzen. Klicken Sie auf ▼ und wählen Sie die Option aus der Liste.

SBX Pro Studio-Einstellungen



1 Bedienelemente für Audio-Test
Wiedergabe/Pause oder Anhalten des Testvideos.

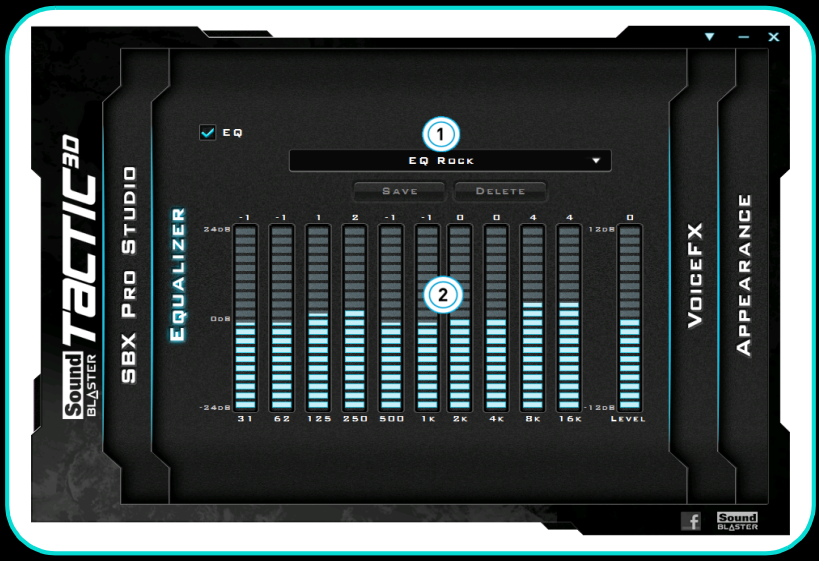
2 SBX Pro Studio-Erweiterungen
Aktivieren oder deaktivieren Sie die einzelnen Erweiterungen durch Markieren.

3 Erweiterung (Schieberegler)
Left fest, in welchem Umfang ein bestimmter Effekt angewendet werden soll.

Erweitern Ihres Audioerlebnisses

Die Erweiterungsstufe, die auf die einzelnen Funktionen angewendet wird, lässt sich über den jeweiligen Schieberegler einstellen, indem dieser nach links (verringern) oder nach rechts (vergrößern) gezogen wird. Um die Auswirkungen der Audioerweiterungen zu testen, klicken Sie auf ▶ und hören Sie das Demovideo an.

Equalizer-Einstellungen



1 EQ-Voreinstellungen
Wählen Sie eine Equalizer-Voreinstellung, die auf Ihr Audio angewendet werden soll.

2 EQ (Schieberegler)
Zum Anpassen Ihrer Equalizer-Einstellungen.

Anpassen der EQ-Einstellungen

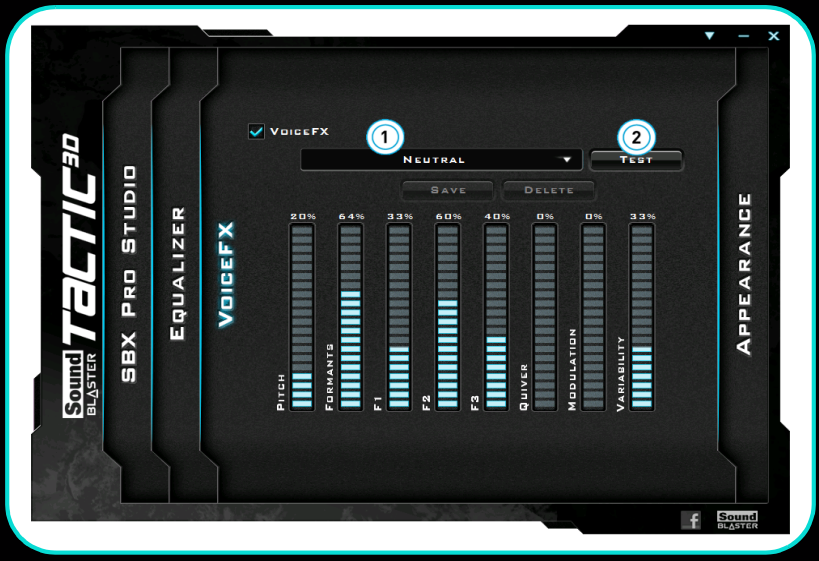
Markieren Sie das Kontrollkästchen EQ, um die Funktion zu aktivieren, und klicken Sie dann den Drop-Down-Pfeil EQ, um eine Voreinstellung aus der Liste auszuwählen.

Durch das Auswählen einer Equalizer-Voreinstellung werden die EQ-Schieberegler auf geeignete Werte eingestellt. Sie können die Equalizer-Einstellungen durch Hoch- und Herunterziehen der Schieberegler auf die gewünschte Stufe justieren.

Ihre benutzerdefinierten Einstellungen lassen sich als neue Voreinstellungen speichern und bestehende Voreinstellungen können gelöscht werden.

HINWEIS Die Liste der Standard-EQ-Voreinstellungen können nicht gelöscht werden.

VoiceFX-Einstellungen



1 VoiceFX-Voreinstellungen
Wählen Sie eine VoiceFX-Voreinstellung, die auf die Voice-Eingabe angewendet werden soll.

2 VoiceFX-Audiotest
Anhören Ihrer Stimme mit der gewünschten VoiceFX-Voreinstellung.

Anpassen der VoiceFX-Einstellungen

Markieren Sie das Kontrollkästchen VoiceFX, um die Funktion zu aktivieren, und klicken Sie dann den Drop-Down-Pfeil VoiceFX, um eine Voreinstellung aus der Liste auszuwählen.

Klicken Sie auf Test, um sich anzuhören, wie Ihre Stimme mit der ausgewählten VoiceFX-Voreinstellung klingt.

Darstellungseinstellungen

1 Farbauswahl
Wählen Sie eine Markierungsfarbe für die Software-Oberfläche aus.

Auswählen einer Farbe

Klicken Sie auf die Farbe, die als Markierungfarbe verwendet werden soll.

Verwenden Ihres Headsets

Wiedergabe von Spielen

Ihr Headset ist mit den modernsten Audiotechniken und -Softwarebestandteilen ausgestattet, um die Audioleistung von Spielen zu verbessern. SBX Pro Studio bringt Ihnen die nächste Stufe Ihres Gaming-Erlebnisses – in Ihren Spielen tauchen ganz neue klangliche Details auf!

SBX Pro Studio Surround bietet Immersionssteuerung nicht nur für die horizontale Soundumgebung, sondern auch für Sounds, die sich über Ihnen oder unter Ihnen befinden – damit entsteht ein volles 3D-Audioerlebnis. Sie hören einen natürlich wirkenden Tiefeneindruck, Geräumigkeit und atemberaubende 3D-Surround-Effekte aus Ihrem Audiomaterial heraus. Genießen Sie ein unglaublich lebensechtes Audioerlebnis, sowohl über Stereolautsprecher als auch über Kopfhörer.

SBX Pro Studio Crystalizer stellt den Dynamikbereich wieder her, der beim Komprimieren von iTunes- oder MP3-Musik verloren ging. Dadurch hört sich die Musik so gut an, wie sie vom Künstler beabsichtigt wurde, und es entsteht eine zusätzliche realistische Ebene in Filmen und Spielen.

SBX Pro Studio Bass füllt die Niederfrequenztöne aus und sorgt für Extrawirkung für ein besseres Unterhaltungserlebnis. Dadurch wird das Sound-Erlebnis ohne Subwoofer drastisch verbessert.

SBX Pro Studio Dialog Plus verbessert die Stimmenwiedergabe in Filmen für klarere Dialoge, damit Dialoge für den Hörer nicht im restlichen Soundtrack und störenden Umgebungsgeräuschen untergehen.

SBX Pro Studio Smart Volume misst automatisch und kontinuierlich die Wiedergabelautstärke und kompensiert durch geeignete Verstärkung oder Abschwächung abrupte Lautstärkeänderungen, beispielsweise beim Übergang zwischen Songs.

Kommunizieren mit dem Voice-over-Internet-Protokoll (VoIP)

Mit dem Headset erleben Sie ausgezeichnete akustische Leistung in populären VoIP-Anwendungen wie Ventrilo® und TeamSpeak®. Tauschen Sie sich bei Multiplayer-Spielen mit Ihren Team-Mitgliedern aus – ein taktischer Vorteil.

Konfigurieren von Creative ALchemy

Beim Spielen von DirectSound®-3D-Spielen auf Windows 8, Windows 7 und Windows Vista verlieren die Spiele Ihre Präsenz- und Umgebungseffekte aufgrund der veränderten Audioarchitektur.

Um diese Effekte wiederherzustellen und ganz in die Audiowelt eintauchen zu können, befolgen Sie folgende Schritte:

Aktivieren Sie den Windows XP-Kompatibilitätsmodus

1. Wechseln Sie zu dem Ordner, in den die Software gedownloadet wurde.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Launcher des Spiels und wählen Sie „Eigenschaften“ aus.
3. Wählen Sie die Registerkarte „Kompatibilität“ und aktivieren Sie anschließend das Kontrollkästchen „Kompatibilitätsmodus“.
4. Klicken Sie auf den Dropdown-Pfeil des Kompatibilitätsmodus und wählen Sie Windows XP (Service Pack 2). Klicken Sie anschließend auf „OK“.

Aktivieren Sie das Spiel in Creative ALchemy

1. Klicken Sie auf Start ► Programme oder Alle Programme ► Creative ► ALchemy ► Creative ALchemy.
   Das Spiel sollte automatisch erkannt und in der linken Spalte angezeigt werden.
2. Wählen Sie das Spiel aus und klicken Sie auf [»], um den Eintrag in die rechte Spalte zu verschieben.
3. Schließen Sie die Anwendung.

Nach dem Starten des Spiels sollten Sie die Originaleffekte hören.

HINWEIS Falls das Spiel nicht erkannt wird, gehen Sie wie folgt vor:

- Wechseln Sie zu dem Ordner, in den die Software gedownloadet wurde.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Launcher des Spiels und wählen Sie Als Administrator ausführen.
- Beenden Sie die Anwendung und starten Sie Creative ALchemy erneut. Das Spiel sollte jetzt in der linken Spalte angezeigt werden.

Softwaresuite

Besuchen Sie www.soundblaster.com/Tactic3D, um die aktuellsten Treiber und Anwendungen zu downloaden, die für das Headset verfügbar sind.

Die folgende Software wurde für Sie entwickelt, damit Sie sowohl auf grundlegende als auch auf die erweiterten Funktionen Ihres Audiogerätes zugreifen können.

Creative-Softwarepaket

Für PC:

- Sound Blaster Tactic^{3D} Systemsteuerung
- Creative ALchemy
- Creative Systeminformationen

Für Mac:

- Sound Blaster Tactic^{3D} Systemsteuerung

HINWEIS

- Die im Lieferumfang Ihres Headsets enthaltenen Anwendungen sind unter Umständen nicht mit den hier beschriebenen Anwendungen identisch.
- Einige Anwendungen sind nur unter bestimmten Betriebssystemen verfügbar.

Allgemeine technische Daten

Anschlussmöglichkeiten

- Eine 3,5 mm-Stereobuchse zum Anschließen des abnehmbaren Mikrofons
- USB-Eingang: 5 V ⎓ 500 mA

Schnittstellen

- Ein Sound Blaster Dual Mode-USB -Adapter
- Eine 3,5 mm-Buchse für Audio
- Eine 3,5 mm-Buchse für Voice-Eingabe

SBX Pro Studio-Technik

- SBX Pro Studio Crystalizer
- SBX Pro Studio Surround
- SBX Pro Studio Bass
- SBX Pro Studio Dialog Plus
- SBX Pro Studio Smart Volume

Problemlösung

Probleme mit mehreren Audiogeräten

Der interne Audiochipsatz ist mit Sound Blaster Tactic^{3D} offensichtlich nicht kompatibel.

Deaktivieren Sie den eingebauten Audiochipsatz. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte der Dokumentation zur Hauptplatine Ihres Computers.

Probleme mit dem Sound

Keine Audioausgabe über die Kopfhörer.

Überprüfen Sie Folgendes:

- Die Lautstärkeeinstellungen in der Sound Blaster Tactic^{3D}-Systemsteuerung und im System sind korrekt eingestellt und nicht stummgeschaltet.
- Es liegt kein Hardwarekonflikt zwischen dem Headset und einem Peripheriegerät vor.

Es kommt bei der Audiowiedergabe zu Clipping/Verzerrungen.

Überprüfen Sie Folgendes:

- Ihr Computersystem sollte im Hochleistungsmodus ausgeführt werden. Möglicherweise müssen eingestellte Energiesparfunktionen deaktiviert werden.

Probleme mit SBX Pro Studio

Einige Funktionen sind beim Spielen bestimmter Spiele deaktiviert.

Bei Spielen, die DirectSound3D oder OpenAL-Sound-Module verwenden, werden bestimmte Audiofunktionen automatisch deaktiviert. Dadurch soll vermieden werden, dass die Begleitgeräusche des Spiels verzerrt werden. Diese Funktionen werden nach dem Verlassen des Spiels automatisch wieder reaktiviert.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie die folgenden Hinweise, um Ihr Produkt sicher anzuwenden und die Risiken von elektrischen Schlägen, Kurzschlüssen, Beschädigungen, Bränden, Gehörschäden oder anderen Gefahren zu reduzieren. Unsachgemäße Handhabung kann zum Erlöschen der Gewährleistung Ihres Produktes führen. Weitere Informationen sind in der Ihrem Produkt beigefügten Garantieerklärung enthalten.

- Bauen Sie Ihr Produkt nicht auseinander und versuchen Sie nicht, es zu reparieren. **Überlassen Sie sämtliche Wartungsaufgaben autorisierten Technikern.** .
- Setzen Sie Ihr Produkt nicht Temperaturen unter 0 °C und über 45 °C aus.
- Das Produkt darf nicht durchbohrt, zerdrückt oder angezündet werden.
- Bringen Sie Ihr Produkt nicht in die Nähe von Objekten mit starker magnetischer Strahlung.
- Setzen Sie Ihr Produkt weder starkem Druck noch starken Stößen aus.
- Setzen Sie Ihr Produkt weder Wasser noch Feuchtigkeit aus.
  Wenn Ihr Produkt feuchtigkeitsbeständig ist, darf es nicht in Wasser getaucht oder Regen ausgesetzt werden.

Kopfhörer

- Ein in der Nähe von Röhrenbildschirmen befindliches leitendes Gerät (z. B. Ohrhörer) kann elektrostatische Ladung aussenden. Diese Entladung kann wie ein elektrostatischer Schlag empfunden werden. Obgleich dieser elektrostatische Schlag normalerweise harmlos ist, sollten Sie nicht in die Nähe von Kathodenstrahlgeräten gehen, wenn Sie Ohrhörer verwenden.
- Hören Sie nicht auf längere Zeit Audioprogramme mit hoher Lautstärke mit Ihren Kopfhörern oder Ohrhörern, da dies Gehörschäden zur Folge haben kann. Englischsprachige Benutzer finden weitere Informationen unter www.hei.org.
- Verwenden Sie Ihr Audiogerät nicht mit hoher Lautstärke, wenn Sie Auto fahren, Radfahren oder die Straße überqueren, besonders bei hohem Verkehrsaufkommen oder in Situationen, wo durch dessen Verwendung die Sicherheit auf der Straße nicht mehr gewährleistet ist. Es wird empfohlen, dieses Gerät unterwegs vorsichtig zu benutzen.

Vermeiden von Gehörschäden

Der Gebrauch des Kopfhörers bei hoher Lautstärke kann zu bleibenden Hörschäden führen. Stellen Sie die Lautstärke auf einen sicheren Wert ein. Es kann eine Gewöhnung an höhere Lautstärkewerte erfolgen: die Lautstärke wird dann als normal empfunden, obwohl bereits eine gehörschädigende Wirkung erfolgt. Hören Sie bei Klingelgeräuschen oder dumpfer Hörwahrnehmung von Gesprächen das Hören ein und lassen Sie Ihr Gehör prüfen. Je höher die Lautstärke, umso weniger Zeit ist erforderlich, bevor Ihr Gehör geschädigt wird. Gehörexperten empfehlen folgende Schutzmaßnahmen:

- Begrenzen Sie die Zeitspanne, während derer Sie den Kopfhörer bei hoher Lautstärke verwenden.
- Vermeiden Sie es, die Lautstärke zu erhöhen, um Umgebungsgeräusche auszublenden.
- Verringern Sie die Lautstärke, wenn Sie der Unterhaltung nebenstehender Personen nicht mehr folgen können.

Ordnungsbestimmungen

Europäische Richtlinien

Dieses Produkt entspricht Folgendem:

EMV-Richtlinie 2004/108/EG.

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Netzbetriebene Produkte für den europäischen Markt entsprechen der Niederspannungsdirektive 2006/95/EG und der Commission Regulation(s) Implementing-Verordnung 2009/125/EG.

Kommunikationsprodukte bzw. RF Wireless-Produkte für den europäischen Markt entsprechen der R&TTE-Direktive 1999/5/EG.

ACHTUNG: Um der europäischen CE-Spezifikation zu entsprechen, muss dieses Gerät mit CE-zertifizierter Computerausstattung installiert werden, die die Anforderungen der Klasse B erfüllt.

Alle Kabel für den Anschluss dieses Geräts müssen abgeschirmt, geerdet und dürfen nicht länger als 3 m sein. Der Betrieb mit nicht zugelassenen Computern oder fehlerhaften Kabeln kann zu Störungen bei anderen Geräten oder unerwünschten Effekten beim Produkt führen.

MODIFIKATION: Jegliche Änderung, die nicht ausdrücklich von Creative Technology Limited oder eine der Tochtergesellschaften von Creative genehmigt wurde, kann dazu führen, dass die Garantierechte des Benutzers keine Geltung mehr haben.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens Creative Technology Ltd. dar. Ohne schriftliche Erlaubnis von Creative Technology Ltd. darf kein Teil dieses Handbuches für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Copyright © 2013 Creative Technology Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Creative, das Creative-Logo, Sound Blaster, das Sound Blaster-Logo und Creative ALchemy, SBX Pro Studio und das SBX-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Creative Technology Ltd. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Trademarks sind Eigenschaften der jeweiligen Eigentümer. Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Verwendung dieses Produkts unterliegt einer beschränkten Hardwaregarantie. Die Inhalte können geringfügig von den Abbildungen abweichen. Die Software in dieser Verpackung darf nicht separat von der Hardware verwendet werden. Vor der Verwendung der Software müssen Sie den Geschäftsbedingungen der Lizenzvereinbarung für Endkunden zustimmen.

Version 1.2

August 2013